

[28th March 1964]

## APPENDIX I.

[*Vide* answer to Starred Question No. 421 on page 476 supra.]

The following steps were taken by the Fisheries Department for the development of the Fishing Industry in Kanyakumari district during the year 1963.

1. *Supply of mechanised fishing boats to fishermen.*—Eight mechanised boats of 25 feet length and five mechanised boats of 30 feet length were given to groups of fishermen. These boats have assisted the fishermen to conduct fishing operations in deeper fishing areas and to obtain better catches and earnings.

2. *Supply of Nylon nets to Fishermen.*—A quantity of 2,125 lb. of nylon twine was supplied to the groups of fishermen to whom mechanised boats are given. The nylon nets, due to their strength and durability, assist the fishermen to capture larger quantities of fish.

3. *Marine engineering service facilities.*—A marine engineering service unit, under a foreman, was established at Colachel for rendering assistance to boat owners to attend to minor repairs to the boats and their engines.

4. *Fishing harbours.*—The hydrographic survey of the Colachel area was completed by the Indian Navy. Basing on this data, the Public Works Department has prepared preliminary plans and estimates for the fishing harbour at Colachel at a

cost of Rs. 126 lakhs. Preliminary survey of Leepuram Bay and site inspection of Muttom bay have also been made; and further investigations are being continued.

5. *Provision of ice plants and cold storages.*—One cold store of 1 ton capacity was installed at Nagercoil and inaugurated by the Minister for Information and Fisheries on 12th December 1963. This would facilitate regulated and steady fish sale in Nagercoil town.

Government have sanctioned the installation of a 5-ton ice plant with 15-ton cold storage at Cape Comorin at a cost of Rs. 2.80 lakhs. Arrangements are under way for the purchase of the required machinery.

Another ice plant and cold storage is proposed to be constructed at Colachel along with the fishing harbour.

6. *Establishment of an estuarine fish farm.*—One estuarine fish farm is nearing completion at Manakudi at a cost of Rs. 48,750. This would facilitate development of fisheries of the Manakudi Saltwater lake.

28th March 1964]

7. *Fish curing and salt subsidy.*—Six Government fish curing yards are functioning at Cape Comorin, Muttom, Colachel, Thoothoor, Enayamputhenthurai and Kadiapatnam. At these yards, salt is supplied to fishermen at subsidised cost of 75 per cent and facilities for curing of fish under hygienic conditions are given. In 1963 about 843 tons of salt was issued at these yards and about 3,003 tons of cured fish were produced.

8. *Inland fisheries.*—The Peechiparai and Perunchani reservoirs have been taken over by the Fisheries Department and are being stocked with fast-growing varieties of fishes, such as Catla, Rohu, Mrigal, Labeo and Cyprinus Carpio. This stocking operation has not only to improve the fishery in these reservoirs but also the system of tanks fed by these reservoirs.

Under the scheme for development of fisheries in Panchayat Unions, the Agastheeswaram and Thiruvattar Unions have constructed fish nurseries. The Department supplies hatchlings of good varieties of fishes to the Panchayats for rearing. Each Panchayat which takes up this scheme receives a grant of Rs. 3,600 from the Government.

The Peechiparai and Perunchani reservoirs were stocked with 431,734 fingerlings.

Panchayats, Panchayat Unions, Municipalities and Private Parties were supplied with 144,828 fingerlings for developing fisheries in their waters.

9. *Improvement of fish markets.*—For improving fish markets, the following local bodies were given grant towards 50 per cent of the cost.

	RS.
Nagercoil Municipality	10,000
Colachel Municipality	6,690
Padmanabhapuram Municipality	2,400
Thovalai Panchayat	2,850
Thiruvattar Panchayat	1,475

10. *Fish Marketing.*—A long-term loan of Rs. 50,000 was paid to Kanyakumari Fishermen Co-operative Federation for undertaking fish marketing.

11. *Quick transport facilities.*—One insulated motor van was given on hire to the Cape Comorin Fishermen Co-operative Society for transporting the fish catches of its members to important consuming centres.

12. *Sea erosion.*—The protection wall at Eramanthurai was strengthened by sand filling at the rear side of its length to a width of 15 feet and by cement concrete grouting and pointing.

[28th March 1934]

13. *Housing of fishermen.*—Eight houses were constructed by the Muttom Fishermen Co-operative Societies and another set of 8 houses by the Kovalam Fishermen Co-operative Society. The work in 9 houses by the Midalam Fishermen Co-operative Society is in progress. For each house a subsidy of Rs. 550 and a loan of Rs. 300 is given by the Department.

14. *Chank Fishery.*—The right for collection of chanks along the coast of the District has been leased out on an annual rental of Rs. 14,239.

15. *Disbursement of loans.*—A sum of Rs. 71,950 was disbursed to fishermen through fishermen co-operative societies as long-term loan for purchase of fishing equipments. A further sum of Rs. 10,800 was disbursed to 54 members by supplying 54 bicycles for transport of fish. Another sum of Rs. 6,300 was disbursed to inland fishermen as medium term loan for the purchase of fishing equipments.

16. *Supply of cotton yarn on subsidy.*—A total quantity of 76 bales of cotton yarn were purchased for Rs. 65,630 and distributed to 10,120 fishermen on 25 per cent subsidy through the Kanyakumari District Fishermen Co-operative Federation and 47 primary fishermen co-operative societies.

17. *Provision of mooring buoys.*—Six mooring buoys were laid at Colachel for the safe anchorage of mechanised boats.

18. *Guide-lights.*—The three guide lights at Cape, Puthenthurai and Enayam were maintained and properly operated throughout the year.

1963-ம் ஆண்டில் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் மீன்பிடிக்கும் தொழிலை அபிவிருத்தி செய்வதற்காக மீனளத் துறையினர் அடிபிற்கண்ட நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டுள்ளனர்:—

1. மீனவர்களுக்கு விசைப் படகுகளை வழங்குதல்.—25 அடிநீளம் கொண்ட 8 விசைப் படகுகளும் 30 அடி நீளம் கொண்ட 5 விசைப் படகுகளும் தொகுதிகளாயுள்ள மீனவர்க்கு வழங்கப் பட்டன. இந்தப் படகுகளைப் பயன்படுத்தி மீனவர்கள் ஆழ்கடல் பகுதிகளுக்குச் சென்று அதிக அளவிற்கு மீன்கள் பிடித்து நல்ல லாபம் பெற முடிந்தது.

2. மீனவர்களுக்கு நெலான் வலைகள் வழங்குதல்.—விசைப் படகுகள் பெற்ற மீனவர்த் தொகுதியினர்க்கு ₹125 பவுண்டு நெலான் நூல் சப்ளோ செய்யப்பட்டது. நெலான் வலைகள் உறுதியானவை. அவை நீண்ட காலம் பயன் தரும். எனவே அவற்றை உபயோகிப்பதால் மீனவர்கள் ஏராளமாக மீன்களைப் பிடிக்க முடியும்.

3. கடல் என்ஜினீரிங் சர்வீஸ் வசதிகள்.—குளச்சலில் ஒரு கடல் என்ஜினீரிங் சர்வீஸ் யூனிட் ஒரு போர்மனின் கீழ் நிறுவப் பட்டது. படகுகளுக்கும் என்ஜின்களுக்கும் சிறிய மராமத்துக் களைக் கவனித்துப் படகுச் சொந்தக்காரர்களுக்கு இந்த யூனிட் உதவி புரியும்.

28th March 1964]

4. மீன்பிடித் துறைமுகங்கள்.—குளச்சல் பகுதியில் இந்தியக் கப்பற்படையினர் தங்கள் சர்வே வேலையை முடித்துவிட்டனர். இந்த சர்வேயின் அடிப்படையில், பொதுப் பணித் துறையினர் ரூ. 126 லட்சம் செலவில் குளச்சலில் மீன்பிடித் துறைமுகத்திற் கான பூர்வாங்க வரைபடங்களையும், மதிப்பீடுகளையும் தயாரித் துள்ளனர். லீபூரம் வளைகுடாவும் முட்டம் வளைகுடாவும் பூர்வாங்க ரீதியில் சர்வே செய்யப்பட்டன. மேற்கொண்டும் பரிசீலனைகள் தொடர்ந்து நடக்கின்றன.

5. பனிக்கட்டி இயந்திரங்களையும் குளிர்ப்பதன சாலைகளையும் ஏற்படுத்தல்.—ஒரு டன் உற்பத்தித் திறனுள்ள ஒரு குளிர்ப்பதனச் சாலை நாகர்கோவிலில் நிறுவப்பட்டது. 12-12-1963-ல் கனம் செய்தித் துறை மீனளத் துறை அமைச்சர் அதைத் துவக்கி வைத்தார். இதன் மூலம் நாகர்கோவில் நகரில் மீன் விற்பனை முறைப்படி ஒழுங்காக நடைபெறும்.

5 டன் உற்பத்தித் திறனுள்ள பனிக்கட்டி இயந்திரத்தையும் 15 டன் திறனுள்ள குளிர்ப்பதனச் சாலையையும் ரூ. 2.80 லட்சம் செலவில் குமரி முனையில் நிறுவ அரசினர் அனுமதியினித்துள்ளனர். தெவையான இயந்திரங்களை வாங்க ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டு வருகின்றன.

பீன்பிடித் துறைமுகத்துடன் குளச்சலில் மற்றொரு பரிசுகட்டி இயந்திரத்தையும், குளிர்ப்பதனச் சாலையையும் கட்ட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

6. கழிமுக மீன்பண்ணை ஒன்றை நிறுவுதல்.—மணக்குடியில் ரூ. 48,750 செலவில் கழிமுக மீன்பண்ணை ஒன்று முடிவாகும் நிலையிலுள்ளது. மணக்குடி உப்பங்கழியில் உள்ள மீன்பிடித் துறைகள் இதன் மூலம் அபிவிருத்தியடையும்.

7. மீனைப் பதப்படுத்தலும் உப்பு போவெதற்கான உதவித் தொகையும்.—குமரிமுனை, முட்டம், குளச்சல், தூத்துார், எனயம் புத்தன் தூறை, கடியப்பட்டினம் ஆகிய இடங்களில் 6 அரசாங்க மீன் பதனக் கூடங்கள் செயல்படுகின்றன. இந்த இடங்களில் 75 சதவீத குறைந்த விலையில் உப்பு மீனவர்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது. சுகாதார நிலைமைகளில் மீனைப் பதப்படுத்துவதற்கான வசதிகள் செய்து கொடுக்கப்படுகின்றன. 1963-ல் சுமார் 843 டன் உப்பு இக் கூடங்களுக்கு வழங்கப்பட்டது. சுமார் 3,002 டன் பகுமான மீன் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது.

8. உள்நாட்டு மீனளங்கள்.—பேச்சிப்பாறை, பெருஞ்சாணி நீர்த்தேக்கங்களை மீன்வளத் துறையினர் எடுத்துக்கொண்டுள்ளனர். தோப்பா மீன் (Catla), ரோகு (Rohu), மீருகால் (Mrigal) என்னும் ஒருவகைக் கெண்டை மீன், சேல்கெண்டை, கண்ணுடிக் கெண்டை போன்ற விரைவில் வளரும் மீன்வகைகள் அந்த நீர்த்தேக்கங்களில் சேகரிக்கப்படுகின்றன. இதன் மூலம் இந்த நீர்த்தேக்கங்களில் மீன்வளம் அபிவிருத்தியடைவதுடன் இவற்றிலிருந்து தண்ணீர் பெறுகிற ஏரிகளுக்கும் அபிவிருத்தி ஏற்படும்.

[28th March 1964]

பஞ்சாயத்து யூனியன்களில் மீன்வள அபிவிருத்தி திட்டத்தின் கீழ், அகஸ்தீஸ்வரம், திருவட்டார் யூனியன்கள் மீன் குஞ்சப் பண்ணைகள் கட்டியுள்ளன. நல்லவகை மீன் குஞ்சகளை மீனளத் துறையினர், பஞ்சாயத்துக்கலூக்கு வழங்குகின்றனர். இத் திட்டத்தை மேற்கொள்ளும் ஒவ்வொரு பஞ்சாயத்திற்கும் அரசினர் ரூ. 3,600 மாரியம் வழங்குகின்றனர்.

பேச்சிப்பாறை, பெருஞ்சாலை நீர்த்தேக்கங்களில் 431,734 மீன் குஞ்சகள், சேகரிக்கப்பட்டன.

பஞ்சாயத்துக்கலூம், பஞ்சாயத்து யூனியன்களும், நகராட்சி கலூம் தனியாரும் தமது நீர் நிலைகளில் மீன்வளத்தை அபிவிருத்தி செய்வதற்காக 144,828 மீன் குஞ்சகள் வழங்கப்பட்டன.

9. மீன் விற்பனை நிலையங்களை அபிவிருத்தி செய்தல்.—மீன் விற்பனை நிலையங்களை அபிவிருத்தி செய்வதற்காக அடிஷ்டகண்ட ஸ்தல ஸ்தாபனங்களுக்கு செலவில் 50 சதவீதம் மாரியமாக வழங்கப்பட்டது.

	ரூ.
நாகர்கோவில் நகராட்சி	10,000
குளச்சல் நகராட்சி	6,690
பத்மநாபபுரம் நகராட்சி	2,400
தோவாலை பஞ்சாயத்து	2,859
திருவட்டார் பஞ்சாயத்து	1,473

10. மீன் விற்பனை—மீன் விற்பனையை மேற்கொள்வதற்கென கண்ணியாகுமரி மீனவர் கூட்டுறவு பெட்ரேவு.ஊக்கு ரூ. 50,000 தீண்டகாலக் கடன் வழங்கப்பட்டது.

11. விரைவான போக்குவரத்து வசதிகள்.—குமரிமுனை மீனவர் கூட்டுறவுச் சங்கத்தின் அங்கத்தினர்கள் பிடித்த மீன்களை மூக்கிய மான விற்பனை நிலையங்களுக்குக் கொண்டு செல்லும் பொருட்டு அச்சுக்கத்திற்கு ஒரு மோட்டார் வண்டி வாடகைக்கு விடப் பட்டது.

12. கடல் அரிப்பு.—எரமன்துறையிலுள்ள பாதுகாப்புச் சுவர் பல்படுத்தப்பட்டது. சுவரின் பின்புறத்தில் நீளவாட்டில் 15 அடி அகலத்திற்கு மன் போடுவது மூலமும் சிமெண்ட் கான்க்ரீட் போடுவதன் மூலமும் சுவர் உறுதியாக்கப்பட்டது.

13. மீனவர்களுக்கு வீட்டு வசதி.—மூட்டம் மீனவர் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் எட்டு வீடுகளைக் கட்டினர். கோவளம் மீனவர் கூட்டுறவுச் சங்கம் மற்றும் எட்டு வீடுகளைக் கட்டியது. மிடாலம் மீனவர் கூட்டுறவுச் சங்கம் 9 வீடுகளைக் கட்டி வருகின்றது. ஒவ்வொரு வீட்டிற்கும் ரூ. 550 உதவித் தொகையும் ரூ. 300 கடனும் மீனளத் துறையினரால் வழங்கப்படுகின்றன.

28th March 1964]

14. சங்கு குளித்தல்.—மாவட்டத்தின் கடற்கரை நெடுகவும் சங்குகளைச் சேகரிக்கும் உரிமை ரூ. 14,230 ஆண்டுக் குத்தகைத் தொகைக்கு விடப்பட்டுள்ளது.

15. கடன்கள் வழங்குதல்.—மீன்பிடிச் சாதனங்களை வாங்குவதற்காக ரூ. 71,950 நீண்டகாலக் கடனாக மீனவர் கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் மூலம் மீனவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது. மீனைக் கொண்டு செல்லும் பொருட்டு 54 அங்கத்தினர்களுக்கு 54 சைக்கிள் களை வழங்கியதன் மூலம் மேலும் ரூ. 10,800 பங்கிடப்பட்டது. மீன்பிடிச் சாதனங்களை வாங்குவதற்காக உள்நாட்டு நீர் நிலைகளில் மீன்பிடிக்கும் மீனவர்களுக்கு ரூ. 6,300 நடுத்தர காலக் கடனாக வழங்கப்பட்டது.

16. குறைந்த விலையில் பருத்தி தூல் வழங்குதல்.—மொத்தம் 76 பேல் பருத்தி தூல் ரூ. 65,630 செலவில் வாங்கப்பட்டு 25 சதவீதம் குறைவான விலையில் 10,120 மீனவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது. கன்னியாகுமரி மாவட்ட மீனவர் கூட்டுறவு பெடரேஷன் மூலமும் 47 ஆற்றம் மீனவர் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் மூலமும் அந்த தூல் மீனவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது.

17. படகுகளை நிறுத்திவைப்பதற்கான துறைகள்.—விலைப் படகுகளைப் பாதுகாப்பாக நங்கூரம் போட்டு நிறுத்தி வைப்பதற்கென குளச்சலில் 6 துறைகள் கட்டப்பட்டன.

18. வழிகாட்டும் விளக்குகள்.—குமரிமுஜை, புத்தன்துறை எனயும் ஆகிய இடங்களிலுள்ள மூன்று வழிகாட்டி விளக்குகள் ஆண்டு முழுவதும் நல்ல நிலையில் வைத்துவரப்பட்டுச் சரிவாய்க்கப்பட்டன.

## APPENDIX II.

[Vide answer to Starred Question No. 424 on page 477 supra.]

(a) The Scheme has been introduced in Madras City and Twenty-seven (27) other centres having a population of more than fifty thousand each. The existing thirteen (13) District Co-operative Marketing Societies are functioning as wholesale stores and they make bulk purchases of commodities from the producing centres and supply the requirements of the primary stores affiliated to them. There were two hundred and nine (209) primary stores and branches of wholesale stores in these 28 centres before the scheme was introduced. Since then 132 retail units have been started under the scheme. All these 341 retail units are serving the community in the 28 centres and they are selling the commodities as fair prices and generally at less than the market rates.